

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

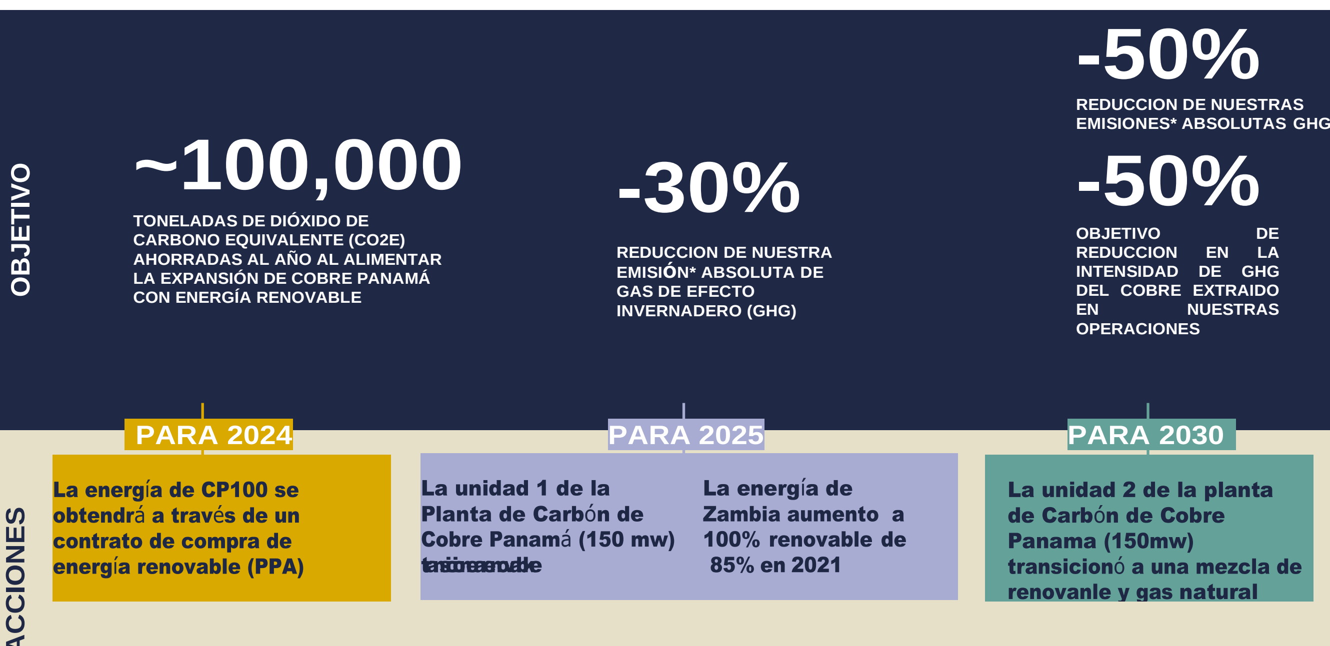
GRUPO DE TRABAJO SOBRE DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN FINANCIERA RELACIONADA CON EL CLIMA (TCFD) ALINEADO

REPORTE SOBRE EL CAMBIO CLIMATICO

Febrero 2023

Principios Fundamentales

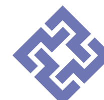
De acuerdo con el compromiso de First Quantum con la minería responsable, la estrategia de cambio climático de la empresa se centra en reducir la intensidad de carbono del cobre y el níquel producidos en las minas de la empresa.



Compromiso sobre el cambio climático

- **Garantizar la resistencia al cambio climático mediante la identificación y gestión de los riesgos relacionados con el clima a través de medidas de mitigación eficaces. La empresa tiene previsto invertir adecuadamente para mejorar la resistencia al cambio climático de sus operaciones.**
- **Compromiso con el desarrollo continuo y la transparencia de la información sobre el cambio climático y los avances en la consecución de los objetivos.**
- **Compromiso con las partes interesadas sobre las acciones y los avances en materia de clima.**
- **Seguir desarrollando la comprensión de las emisiones del ciclo de vida de la cadena de valor.**
- **Considerar asociaciones de manera continua con proveedores y clientes sobre emisiones y cómo reducir la huella de carbono.**
- **Mejorar la eficiencia, la intensidad energética y reducir el despilfarro y las emisiones aprovechando nuestra cultura innovadora y las nuevas tecnologías a medida que se comercializan.**
- **Dar prioridad al uso de fuentes de energía renovables en las operaciones nuevas y existentes cuando sea posible.**
- **La tarificación interna del carbono se integra en la evaluación de nuevos proyectos.**
- **Fijar objetivos tangibles mediante la ejecución de proyectos reales.**

*The Company's GHG emissions reduction targets are based on Scope 1 and 2, with 2020 as the base year.



Pilares de nuestra estrategia de cambio climático

Descarbonización de la energía



Garantizar una transición justa que logre una energía sostenible y asequible para nuestras comunidades de acogida, así como para nuestras operaciones.

Priorizar el uso de energía renovable en los proyectos nuevos y exigentes siempre que sea posible.

Suministrar cobre y níquel con menor intensidad de carbono, esencial para el desarrollo de redes eléctricas, infraestructuras de energías renovables y vehículos eléctricos.

Manejar Eficiencia



Mejorar la eficiencia de la energía usada en las operaciones, reduciendo las emisiones GHG y la energía.

Reducir el despilfarro y aumentar la reutilización del agua en las operaciones mediante proyectos de mejora incremental y continua en todas nuestras operaciones.

Trabajar con los fabricantes de equipos originales (OEM) para aprovechar las nuevas tecnologías a medida que sean comercialmente viables, aprovechando al mismo tiempo los conocimientos técnicos y la cultura innovadora de la empresa

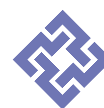
Enfoque de los nuevos proyectos



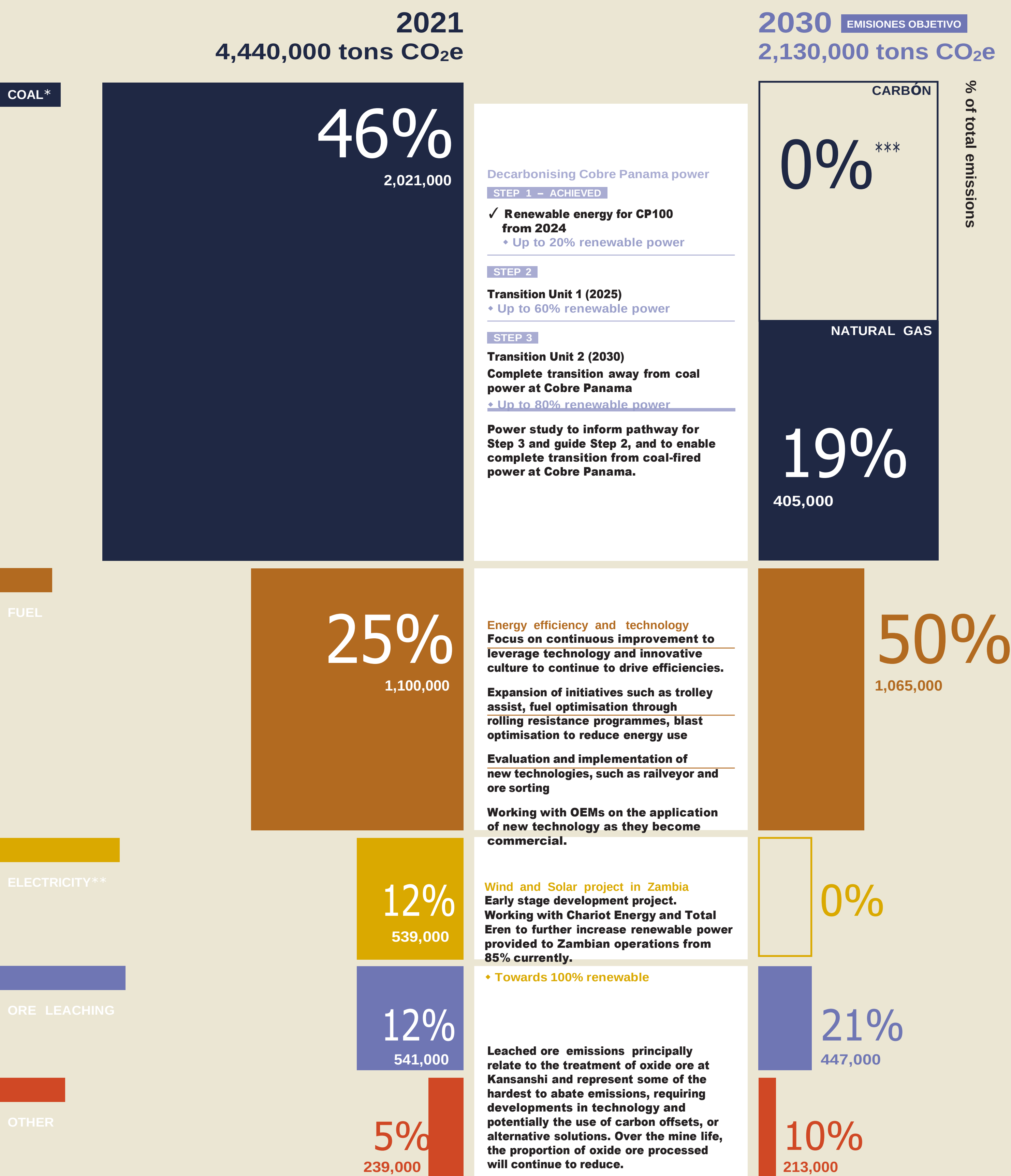
Implementación de la tarificación del carbón para la evaluación de nuevos proyectos que aumenten la producción.

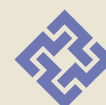
Identificar fuentes factibles de energía renovable.

Aplicación de tecnologías innovadoras tales como la asistencia con carros, la trituración y el transporte en el tajo y otros aprendizajes operativos para reducir la huella de carbono de los nuevos proyectos.



Objetivos y Medidas – Alcance 1 y emisiones 2





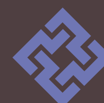
*Coal for Cobre Panama operations
**Electricity provided from the grid to the Company's Zambian operations.
***Dependent on seasonality and availability of renewable energy sources.

Nuestros metales son fundamentales para la transición a las bajas emisiones de carbón.

El cambio a un sistema de energía basado en combustible a un sistema de energía basado en minerales se espera que aumente la demanda adicional para el cobre y níquel.

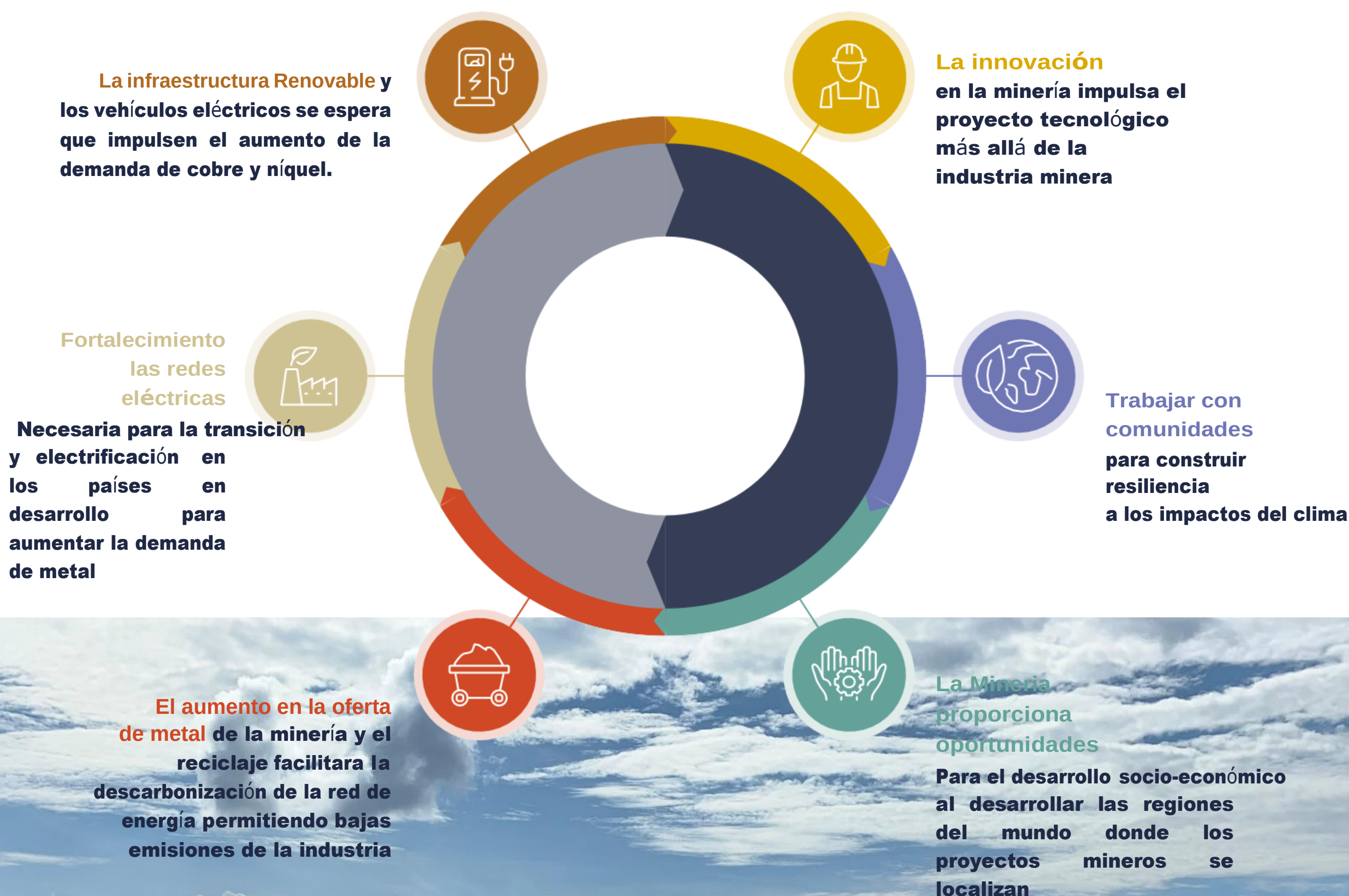






Papel del Cobre en la transición mundial hacia una baja emisión de carbono

La minería es esencial para afrontar los retos del cambio climático y descarbonizar la infraestructura energética mundial.





Oportunidades para nuestros metales

En First Quantum, estamos orgullosos de la contribución que hacemos con los metales que extraemos y el trabajo que hacemos en las comunidades huésped.

En First Quantum tenemos una gran experiencia en ejecutar y entregar los proyectos principales. Asi como la demanda global para el cobre y el niquel aumentan, queremos ser su aliado para desarrollar nuevas minas. En los ultimos diez años, hemos más que doblado nuestra producción de cobre a alrededor de 800,000 tons

Como el productor de la 6ta producción mayor del mundo de cobre, y un productor significativo de niquel, nuestros metales permitíran la transición global a una economía baja en emisión de carbones-

La infraestructura renovable necesita de la minería para la oferta de minerales esenciales tales como el cobre y el níquel.

El aumento en el uso de EV significa que se necesitara más cobre y níquel que para los motores de vehículos tradicionales de combustión interna.



Más vehículos eléctricos requerirán la expansión y fortalecimiento de la red eléctrica.

La electrificación necesaria para el progreso económico de las economías emergentes requiere nuestros metales.

Nuestros proyectos mineros apoyan y fomentan el desarrollo socioeconómico a través de nuestra mano de obra, la participación en la cadena de suministro local y contribuciones económicas directas a los gobiernos



La alta conductividad del cobre y las propiedades anti-microbialeshacen que hoy sea importante en toda una gama de usos:



200kgs

De cobre en una casa promedio, usados para cableado,plomería y aparatos eléctricos.



632,000 pies

De cableado de cobre usado en un Boeing 747 promedio.



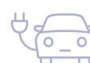
500+

Aleaciones de cobre registradas con la Agencia de Protección Ambiental for uso anti-microbial.



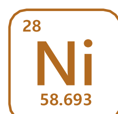
7x

TONS DE COBRE NECESARIOS PARA LA ENERGÍA EOLICA MARINA EN COMPARACIÓN CON EL CARBÓN



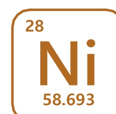
50kg+

DE COBRE SE NECESITO PARA UN CARRO ELECTRICO PROMEDIO EN COMPARACIÓN CON 22KG EN UN CARRO CONVENCIONAL.



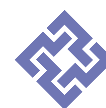
Níquel

no se usa en carros convencionales, sin embargo los EV requieren 40kgs de níquel.



60% más

Níquel fue usado en los nuevos vehículos eléctricos para pasajeros vendidos globalmente en el 2021 más que en el 2020.



OPORTUNIDADES PARA EL COBRE

Oportunidades relacionadas al Clima en Quantum



Demanda por nuestros metales

La transición del Sistema de energía global de uno que es intensivo en combustibles a uno, intensivo en minerales se espera que impulse una expansión sustancial del crecimiento de los principales metales de la empresa, el cobre y el níquel. First Quantum, como sexto productor mundial de cobre, y con el proyecto Enterprise en Zambia, pronto un importante productor de níquel, está bien situada para aprovecharlo. Nuestro plan de crecimiento incluye una sólida cartera de proyectos greenfield y brownfield con una trayectoria de 1 millón de toneladas de producción anual de cobre equivalente.



Producción de baja intensidad

A medida que intentamos cumplir nuestros objetivos de GEI, esperamos reducir la intensidad de GEI de los metales producidos por nuestras minas. Las primas para los metales producidos con menor intensidad de GEI no están muy extendidas actualmente en las materias primas. La reducción de la intensidad de GEI de nuestro cobre y níquel, combinada con nuestro enfoque sostenible y responsable de la minería, posicionará bien nuestra producción para aprovechar las oportunidades en este.



Descarbonización de la minería y la energía

Un mayor uso de fuentes de energía renovables

y los vehículos eléctricos requerirán volúmenes significativamente mayores de minerales de transición, como el cobre y el níquel, para la infraestructura, así como para la expansión y el refuerzo de las redes.

Con la transición del sistema energético mundial, First Quantum tiene la oportunidad de aumentar aún más la proporción de nuestra energía que es renovable, impulsando beneficios medioambientales, operativos y económicos a medio y largo plazo. En Zambia, el 85% de la electricidad de la red es renovable, y en Panamá, la empresa utilizará energía renovable para la ampliación de la CP100.



Innovación al servicio de la sostenibilidad

Una oportunidad estratégica para la empresa es nuestro enfoque en la electrificación de los tajos, que será clave para la descarbonización de las actividades mineras.

First Quantum ha sido pionero en la implementación de tecnologías tales como como la asistencia al carro, (trolley-assist) que reduce significativamente el consumo de diésel.

La expansión del uso de innovaciones como el trolley-assist impulsará la resistencia a los riesgos de la transición al cambio climático a través de una mayor eficiencia en el uso de la energía y posicionará a First Quantum para capitalizar aún más los desarrollos tecnológicos a medida que estén disponibles.

